



談茶葉採摘和收量  
與製茶品質的關係



茶葉的生長情形：發生在葉芽上，最初展開的是胎葉，又稱普通葉。從一個芽發出來的枝條上當程度不減，是從尖芽以下採摘若干葉數停止，不久尖芽也相繼展開像普通葉一樣，它的名稱叫對開葉。面着生的葉片數目各依茶樹的年齡而定。假使尖葉採摘的數目愈多，即表示茶葉採摘愈為馬虎，而在胎葉以上所留的葉數太少，就會傷害樹體，防礙以後的萌芽。故而合理的採摘方法，據試驗結果，應採摘一芽二葉。如果必須多摘自胎葉以上，即採摘一芽三、四葉以上，甚至一枝新梢被採摘之後，僅留下胎葉，或連胎葉也一併抓

沒有良好的成品，要得到良好的鮮葉原料，必需種植優良品種的茶樹和實行合理的採摘技術。但是即使有優良品種的茶葉，若祇是隨便採摘也沒有辦法。採摘方法不好，不但傷害茶樹，而且會影響茶農本身的永利益。現在把茶葉採摘方法和收量與製茶品質的關係簡述，給農友們參考。

茶葉採摘和製茶品質的關係：同一新葉所含的成分，各有不同，茶葉採摘愈嫩，所含的各種有效成分愈多，成茶品質也愈好。又粗，嫩鮮葉的組織也不相同，凡是鮮葉愈粗老，那麼葉片愈硬化，在加工製造時，容易破碎。而且茶葉的採摘愈粗，那麼各芽葉的大小粗嫩相差得此難於均一，精製作業也因而繁重。這對於品質，加工和成茶葉的時候要特別注意。現在採摘一芽二葉的好處詳列於後：

- (1) 採摘一芽二葉可以養育茶樹，促進茶葉的萌發，延長茶樹的年齡。
- (2) 採摘一芽二葉，雖然一時收量減小，但最後的總產量是比一芽數葉多。

茶葉採摘和收量的關係：本省採摘茶葉，一般都在尖葉以下採摘三葉或四葉以上（即採摘一芽三、四葉以上），甚至一枝新梢被採摘之後，僅留下胎葉，或連胎葉也一併抓

要點：要想改善臺灣的茶業，首先要改善臺灣的茶葉，才能達到目的。我們如果採摘一芽二葉，採摘量當

良好樹形：用一芽二葉方法以確保茶樹的良好樹形，工廠樂於提高收購價格，茶農收入必可比採摘一芽三四葉更高，這才是臺灣茶葉的永久之計。

不良樹形：濫採茶葉的結果，病蟲害，或介紹某種新知識和新技術。在這些專門名詞下面，我們也常用括弧（カッコ）加註簡單的說明或日文名詞，希望大多數的讀者能够瞭解。可是時常收到讀者來信，要求我們對這些專門名詞再詳細解釋。為了適合讀者的需要起見，我們從這一時期起，另闢一小欄專為讀者講解各種不容易明瞭的名詞。這個辦法對各位讀者多給我們指示。

所要比較一芽三葉四葉與一芽二葉，收獲量仍可很高，況且茶青品質提高，除草中耕，種植魯冰花，和用精密的改善方法來管理茶園，使茶樹發育旺盛，新芽怒發，那麼雖然單採一芽二葉，收獲量

就永遠不再萌發新芽，這樣對茶樹的生長無疑是一種損失；極度採摘，樹勢易于衰老，而且萌芽力也容易減退，產量勢必減少。現在有很多茶農爲貪一時之利，不但不用心施肥管理，反而極量粗採，想增加收獲量，結果不但樹勢急趨衰老，而且萌芽力迅速減退，總生產管理量亦不如採一芽二葉的方法多，實在是太不聰明的慢性自殺行為。

問：豬生了豬丹毒若不醫治是不是都要死去？答：不一定，因爲豬丹毒可以分爲三種病型（甲）急性型，（乙）慢性型，（丙）疹塊性型。

問：請問急性型豬丹毒的病狀是怎樣的？答：自病菌侵入體內至發病開始，這一段時間共約三至五天，豬突然發病，不吃食物，體溫發高，眼內紅色有眼污物，發病開始時大便不通，末了水鴉並且糞便內混有血液，約二天後胸腹下面和腿的內面生大小不同的紅色斑塊，這些斑塊又可合併起來而成暗紅的大塊，沒有痛腫，將手指壓時就褪色，病重時不能起立，時就褪色，病重時不能起立，在二十四小時內死亡。比較慢一點的（亞急性）可能延長到一星期以上。

問：那樣慢性型的豬丹毒又是怎樣的病狀？答：我們先得知道慢性型或可單獨發生或可在急性型耐過後而變成，慢性型大半顯出一種關節炎，牠的病狀爲四肢僵硬，關節腫脹，並有一種精神和吃食都復原了，但三個月以後就吃食減少，懶於活動發咳嗽，皮膚變紅，漸瘦而死。

問：丹毒桿菌（*ペニキシル*）的傳染，這種細菌對於外界的抵抗力比強大。答：是的。

問：猪丹毒是細菌傳染的嗎？答：對的，是由的一種豬染病？答：是的。

問：猪丹毒是不是急性傳染？答：我們先得知道慢性型或可單獨發生或可在急性型耐過後而變成，慢性型大半顯出一種關節炎，牠的病狀爲四肢僵硬，關節腫脹，並有一種精神和吃食都復原了，但三個月以後就吃食減少，懶於活動發咳嗽，皮膚變紅，漸瘦而死。

問：猪丹毒對於人類有無妨害？答：有的，猪丹毒也可能傳染給人類，從皮膚的創口侵入，而發生生腫脹，疼痛，淋巴腺發炎，但絕不會因爲致死，醫治方法也可用盤尼西林注射。

問：要注射血清或疫苗，應當向那裡去接洽？答：若當地有家畜診療所，那麼就可去接洽，若沒有，可向當地市政府、縣政府或鄉鎮公所之畜牧科或有關之技術人員或農會等，均可詢問，接洽。

問：那樣怎樣會傳染猪丹毒呢？答：主要的傳染路徑是由於猪丹毒桿菌侵入消化器官（胃和腸）而發生此病，當猪吃了被這種病菌所污染的飼料或病的血和肉時都可以直接傳染到猪丹毒，又當皮膚有傷口時，那麼這種病菌也可以侵入體內而發病。



問：猪丹毒對於人類有無妨害？答：有的，猪丹毒也可能傳染給人類，從皮膚的創口侵入，而發生生腫脹，疼痛，淋巴腺發炎，但絕不會因爲致死，醫治方法也可用盤尼西林注射。

問：要注射血清或疫苗，應當向那裡去接洽？答：若當地有家畜診療所，那麼就可去接洽，若沒有，可向當地市政府、縣政府或鄉

鎮公所之畜牧科或有關之技術人員或農會等，均可詢問，接洽。

問：那樣怎樣會傳染猪丹毒呢？答：主要的傳染路徑是由於猪丹毒桿菌侵入消化器官（胃和腸）而發生此病，當猪吃了被這種病菌所污染的飼料或病的血和肉時都可以直接傳染到猪丹毒，又當皮膚有傷口時，那麼這種病菌也可以侵入體內而發病。

問：猪丹毒病可以醫治嗎？答：盤尼西林是很有效力的藥品，所以發覺此病後可即刻注射盤尼西林，粉劑和油劑都可應用。或於發病十二小時以內注射猪丹毒血清，亦有效力。最好若能以盤尼西林和猪丹毒血清同時注射，那麼效果必更大。

問：我們可以設法預防猪丹毒嗎？答：當然可以，首先須使健康猪隻與病猪隔離消毒病豬房舍（消毒藥品如5%之石炭酸溶液或生石灰等）糞便，墊草和病死的豬應當燒掉，或亦可將病死猪深埋在地下，猪丹毒在本地流行時，豬肉及內臟如果疑心覺得有病狀變化的時候，切不可移入養豬的地方，預防注射可用猪丹毒菌苗接種注射，若豬群內已有發生丹毒病的，那麼可單用血清注射。

問：那樣怎樣會傳染猪丹毒呢？答：主要的傳染路徑是由於猪丹毒桿菌侵入消化器官（胃和腸）而發生此病，當猪吃了被這種病菌所污染的飼料或病的血和肉時都可以直接傳染到猪丹毒，又當皮膚有傷口時，那麼這種病菌也可以侵入體內而發病。

問：那樣怎樣會傳染猪丹毒呢？答：主要的傳染路徑是由於猪丹毒桿菌侵入消化器官（胃和腸）而發生此病，當猪吃了被這種病菌所污染的飼料或病的血和肉時都可以直接傳染到猪丹毒，又當皮膚有傷口時，那麼這種病菌也可以侵入體內而發病。

問：那樣怎樣會傳染猪丹毒呢？答：主要的傳染路徑是由於猪丹毒桿菌侵入消化器官（胃和腸）而發生此病，當猪吃了被這種病菌所污染的飼料或病的血和肉時都可以直接傳染到猪丹毒，又當皮膚有傷口時，那麼這種病菌也可以侵入體內而發病。

問：那樣怎樣會傳染猪丹毒呢？答：主要的傳染路徑是由於猪丹毒桿菌侵入消化器官（胃和腸）而發生此病，當猪吃了被這種病菌所污染的飼料或病的血和肉時都可以直接傳染到猪丹毒，又當皮膚有傷口時，那麼這種病菌也可以侵入體內而發病。

問：那樣怎樣會傳染猪丹毒呢？答：主要的傳染路徑是由於猪丹毒桿菌侵入消化器官（胃和腸）而發生此病，當猪吃了被這種病菌所污染的飼料或病的血和肉時都可以直接傳染到猪丹毒，又當皮膚有傷口時，那麼這種病菌也可以侵入體內而發病。

問：那樣怎樣會傳染猪丹毒呢？答：主要的傳染路徑是由於猪丹毒桿菌侵入消化器官（胃和腸）而發生此病，當猪吃了被這種病菌所污染的飼料或病的血和肉時都可以直接傳染到猪丹毒，又當皮膚有傷口時，那麼這種病菌也可以侵入體內而發病。

問：那樣怎樣會傳染猪丹毒呢？答：主要的傳染路徑是由於猪丹毒桿菌侵入消化器官（胃和腸）而發生此病，當猪吃了被這種病菌所污染的飼料或病的血和肉時都可以直接傳染到猪丹毒，又當皮膚有傷口時，那麼這種病菌也可以侵入體內而發病。

問：那樣怎樣會傳染猪丹毒呢？答：主要的傳染路徑是由於猪丹毒桿菌侵入消化器官（胃和腸）而發生此病，當猪吃了被這種病菌所污染的飼料或病的血和肉時都可以直接傳染到猪丹毒，又當皮膚有傷口時，那麼這種病菌也可以侵入體內而發病。

問：那樣怎樣會傳染猪丹毒呢？答：主要的傳染路徑是由於猪丹毒桿菌侵入消化器官（胃和腸）而發生此病，當猪吃了被這種病菌所污染的飼料或病的血和肉時都可以直接傳染到猪丹毒，又當皮膚有傷口時，那麼這種病菌也可以侵入體內而發病。

問：那樣怎樣會傳染猪丹毒呢？答：主要的傳染路徑是由於猪丹毒桿菌侵入消化器官（胃和腸）而發生此病，當猪吃了被這種病菌所污染的飼料或病的血和肉時都可以直接傳染到猪丹毒，又當皮膚有傷口時，那麼這種病菌也可以侵入體內而發病。